Lobopoder

Lobopoder (Lobopodia) är en utdöd grupp av havslevande djur som levde mellan kambrium och ordovicium. De hade många egenskaper som idag finns hos klomaskar (Onychophora) och vissa zoologer betraktar lobopoder som klomaskarnas direkta föregångare.

Innehåll

Kännetecken

Levnadssätt

Lobopoder och plattektonik

Referenser

Externa länkar

Kännetecken

De äldsta kända fossilen av hela individer daterades till äldre kambrium. De hade en långsträckt kropp liksom maskar som var utrustad med många bihang som troligen brukades för rörelsen, lobopoder var alltså de första djuren med extremiteter. I motsats till dagens klomaskar fanns vid varje extremitet flera klor. Antalet bihang vid huvudet är inte likadant hos alla kända släkten. Det är inte utrett om dessa antenner hade samma funktion som antennerna hos dagens klomaskar.

På lobopodernas rygg och huvud fanns många pansarplattor (*Scleriter*) och hos många arter slutade plattorna i långa spetsiga taggar.

Lobopoder

Status i världen: Fossil

Stratigrafisk utbredning: kambrium - ordovicium

Rekonstruktion av släktet *Aysheaia*

Systematik

Domän	Eukaryoter
	Eukaryota
Rike	Djur
	Animalia
Underrike	Flercelliga djur
	Metazoa
Överstam	Ecdysozoa
Stam	**Lobopoder**
	Lobopodia

Vetenskapligt namn

Lobopodia §

Hitta fler artiklar om djur med

Djurportalen

Levnadssätt

Det antas att alla lobopoder levde i grunda laguner. Alla fossil hittades i områden som under kambrium och ordovicium var belägen i tropiska och tempererade regioner. Dessa områden, till exempel Skandinavien, Nordamerika och Kina, ligger idag på grund av kontinentaldriften i kallare regioner. Födan utgjordes troligen av svampdjur och sjögurkor, lobopoderna var på så sätt köttätare. Vissa fossil tyder på att lobopoder hade en hudväxling liksom dagens klomaskar.

Lobopoder och plattektonik

Antalet fossil av lobopoder är så stort att de kan användas för rekonstruktionen av kontinenternas drift under de nämnda ekologiska epokerna. Under senare delen av ordovicium minskade antalet betydlig och under silur dog lobopoderna (som de beskrivs i artikeln) ut. En del zoologer som den amerikanska paleontologen Stephen Jay Gould talar därför om ett massutdöende efter kambrium. Andra zoologer menar att lobopoderna omvandlades till dagens klomaskar.

Referenser

Den här artikeln är helt eller delvis baserad på material från tyskspråkiga Wikipedia (https://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Hauptseite), 18 september 2010 (https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Lobopoden&oldid=79271799). med följande källor:

- G. E. Budd, *The morphology of* Opabinia regalis *and the reconstruction of the arthropod stem group*, Lethaia, **29**, 1996, sid 1
- X. Hou, J. Bergström, *Cambrian lobopodians - ancestors of extant onychophorans*, Zoological Journal of the Linnean Society, **114**, 1995, sid 3
- J. Monge-Najera, *Phylogeny, biogeography and reproductive trends in the onychophora*, Zoological Journal of the Linnean Society, **114**, 1995, sid 21

Externa länkar

- Wikimedia Commons har media som rör Lobopoder.

Hämtad från "https://sv.wikipedia.org/w/index.php?title=Lobopoder&oldid=24857328"

Sidan redigerades senast den 9 mars 2014 kl. 09.39.

Wikipedias text är tillgänglig under licensen Creative Commons Erkännande-dela-lika 3.0 Unported. För bilder, se respektive bildsida (klicka på bilden). Se vidare Wikipedia:Upphovsrätt och användarvillkor.